

٢٠	للفصل السادس الثاني للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨	
التاريخ : ١١ - ٣ - ٢٠١٨	الصف : السادس (أ - ب)	الإسم :

س ١ صححي العبارات التالية:- ٣ علامات

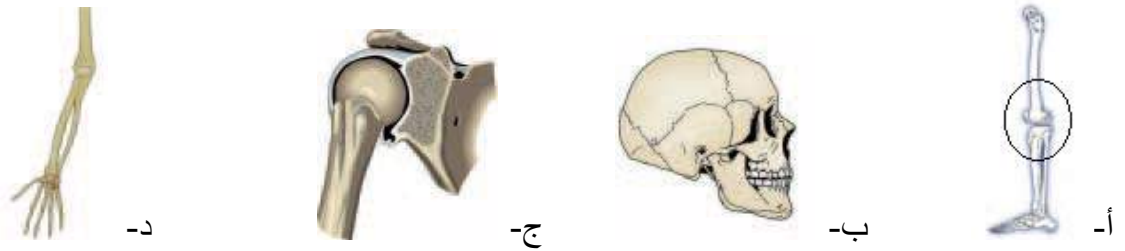
- ١- يتكون الجهاز الهيكلي من ٢٠٦ عظمة متشابهة في حجمها وشكلها. [-----]
- ٢- يقوم العمود الفقاري بحماية القلب والرئتين. [-----]
- ٣- يصل مفصل المرفق بين الفخذ والساق. [-----]
- ٤- تعتبر عضلة اللسان من العضلات الملساء. [-----]
- ٥- المادة في الوضع الطبيعي مشحونة بشحنة سالبة. [-----]
- ٦- البطارية من مصادر الكهرباء الساكنة. [-----]

س ٢ ضعي دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي:- ٤ علامات

١- من الأمثلة على العظام المسطحة :-

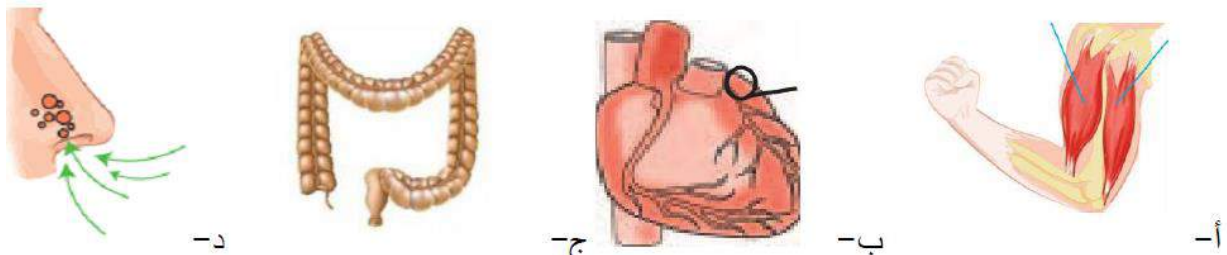
أ- عظام الاصابع ب- عظام الكتف ج- عظمتا الساعد د- فقرات العمود الفقاري

٢- اي الاشكال التالية يمثل مفصل واسع الحركة :-



٣- جميع العبارات التالية صحيحة عن العضلات في الصورة المجاورة ما عدا:-

- أ- عضلات مخططة
- ب- لها القدرة على الانقباض والانبساط
- ج- ترتبط مع العظام بواسطة الأوتار
- د- لا إرادية
- ٤- اي من الآتية عضلات ملساء:-



٥ - صمم طلبة الصف الخامس مجلة لمبحث العلوم و الحياة بعنوان (صحة الجهاز العضلي) أي من البنود

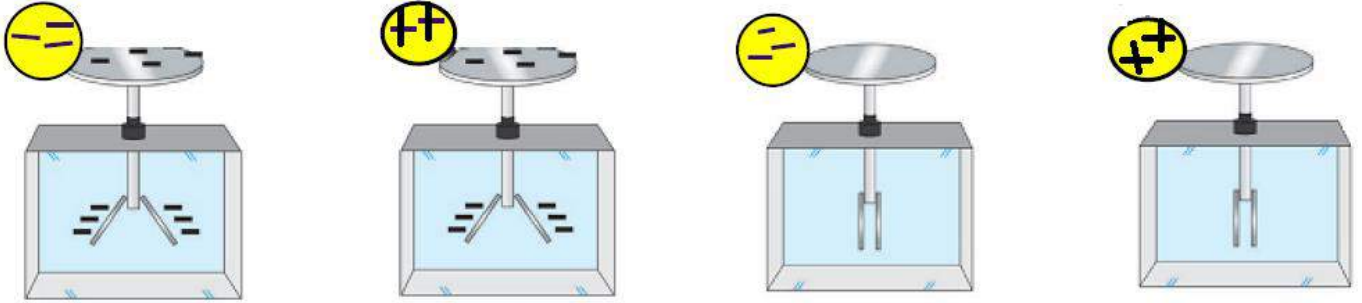
التالية لم يسجله الطلبة في المجلة :

- أ- ممارسة التمرينات الرياضية المناسبة تزيد من قوة العضلات
- ب- الراحة و النوم لفترة كافية يساعدان العضلات استعادة نشاطها
- ج- عند الإصابة بتشنج عضلي ينصح بلف العضلة برباط ضاغط
- د- تحتاج الابتسام إلى عضلات أقل من العبوس فابتسم دائماً



- أ- العضلة (X) في حالة انقباض و العضلة (Z) في حالة انبساط
 ب- العضلة (X) في حالة انقباض و العضلة (Z) في حالة انقباض
 ج- العضلة (X) في حالة انقباض و العضلة (Z) في حالة انقباض
 د- العضلة (Z) في حالة انقباض و العضلة (X) في حالة انقباض

7- أي الاشكال التالية صحيحة:-



٨ - التعليق الصحيح للمشاهدة التالية :



- أ - البالونان مشحونان بنفس الشحنة و بالتالي حدث تنافر
 ب- البالونان مشحونان بشحنتين مختلفتين و بالتالي حدث تنافر
 ج- البالونان مشحونان بنفس الشحنة و بالتالي حدث تجاذب
 د- البالونان مشحونان بشحنتين مختلفتين و بالتالي حدث تجاذب

س٣ قارني بين كل مما يلي حسب المطلوب:- ٣ علامات

أ-	وجه المقارنة	مفصل الكتف	الدرزات
	نوع المفصل		

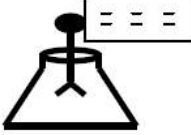
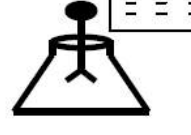
ب-	وجه المقارنة	العضلات الهيكلية	العضلات القلبية
	الوظيفة		

ج-	وجه المقارنة	الكهرباء الساكنة	الكهرباء المتحركة
	مصادرها		

س ٤ اكتب اسم المصطلح امام العبارات التالية:- ٤ علامات

- ١- { ----- } مكان اتصال عظمتين أو أكثر في الجهاز الهيكلي.
- ٢- { ----- } انقباض العضلات الذي لا يتبعه انبساط .
- ٣- { ----- } ألياف بيضاء في غاية المتانة تربط العضلات بالعظام.
- ٤- { ----- } حركة الشحنات الكهربائية في اتجاه معين داخل المواد الموصلة لنقل الطاقة الكهربائية.

س ٥ أكمل الفراغات التالية في الجدول التالي بما يناسبه :- ٤ علامات

		وجه المقارنة
		طريقة الشحن
		شحنة القرص
		شحنة الورقتين
		احتفاظ الكشاف بالشحنة بعد زوال المؤثر

س ٦ علي ما يلي :- علامتان

١- حرص الام على اعطاء طفلها اغذية غنية بأملاح الكالسيوم والفسفور.

٢- وجود أقراص غضروفية بين فقرات العمود الفقري.

س ٧ ام محمد لديها طفل تأخرت أسنانه في البروز و عنده تقوس في الركبتين ،بماذا تنصحين ام محمد ؟ (علامتان)

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة: عفاف نصرالله